

Karta Techniczna

NOVOPUR 1050

Emalia poliuretanowa – półmat

Dwuskładnikowa, poliuretanowa emalia nawierzchniowa utwardzana izocyjanianem alifatycznym

PRODUKTY POWIĄZANE

Pasty pigmentowe

Uniwersalne pasty pigmentowe

HARD 10

Utwardzacz do wyrobów poliuretanowych, standardowy, szybki

THIN 50







Rozcieńczalnik uniwersalny, wolny, standardowy, szybki


ZASTOSOWANIA

- Środki transportu
- Maszyny i urządzenia
- Zewnętrzne powierzchnie zbiorników
- Konstrukcje stalowe

WŁAŚCIWOŚCI

- Doskonałe krycie i rozlewność
- Bardzo dobra odporność chemiczna
- Doskonała odporność na warunki atmosferyczne
 - Wysoka wydajność
- Doskonała odporność na zarysowanie
- Bardzo dobra wytrzymałość mechaniczna

PODŁOŻA					
Podkłady: akrylowe, poliuretanowe, epoksydowe		Przygotować zgodnie z informacjami zawartymi w specyfikacjach podkładów.			
Stare powłoki lakierowe		Zmatowić, odtłuścić.			
Laminaty poliestrowe		Zmatowić, odtłuścić.			
PROPORCJE MIESZANIA					
	NOVOPUR 1050 HARD 10 THIN 50	Objęściowo	Wagowo		
		5	100		
		1	17		
		15 - 20%	12 - 16		
Ilość rozcieńczalnika dodajemy w przeliczeniu na emalię.					
LEPKOŚĆ					
	DIN 4/20°C		21 ± 24 s		
ZAWARTOŚĆ ORGANICZNYCH CZĘŚCI LOTNYCH					
VOC rzeczywiste		około 520 g/l w zależności od koloru			
WARUNKI APLIKACJI					
Malowana powierzchnia musi być sucha. Temperatura farby, malowanej powierzchni jak i otoczenia powinna mieścić się w zakresie od +15°C do +25°C, a wilgotność względna nie powinna przekraczać 80%. Temperatura malowanej powierzchni powinna być wyższa od temperatury punktu rosy o min. 3°C.					
APLIKACJA					
	UWAGA: uwzględnić wskazówki producenta sprzętu	Natrysk pneumatyczny	Dysza	Ciśnienie	Odległość
			1.3 ÷ 1.5 mm	2 ÷ 4 bar	15 ÷ 20 cm
		Natrysk hydrodynamiczny z osłoną powietrza. Niezalecany z HARD 10 szybki i THIN 50 szybki.	0.28 ÷ 0.33 mm (0.011" ÷ 0.013")	100 ÷ 120 bar Osłona powietrza 2 bary	10 ÷ 15 cm
	Liczba warstw		1 - 2		
	Grubość pojedynczej suchej warstwy.		20 - 30 µm		
	Wydajność mieszanki gotowej do użycia dla grubości suchej powłoki w podanym zakresie		10 - 12 m ² /l przy 50 µm		
	Trwałość mieszanki w 20°C		6 godz. dla utwardzacza HARD 10 Standardowy 2 godz. dla utwardzacza HARD 10 Szybki		
	Odparowanie między warstwami		10 ± 15 min		

DANE TECHNICZNE				
Wyrób	Zawartość części stałych wagowo	Zawartość części stałych objętościowo	Gęstość	Roztarcie
NOVOPUR 1050	≈ 53 ÷ 60 %	≈ 52 ÷ 56 %	≈ 1.10 ÷ 1.20 g/cm ³	< 12.5µm
HARD 10	≈ 56 %	≈ 55 %	≈ 1.03 g/cm ³	—
NOVOPUR 1050 + HARD 10 : 5+1	≈ 54 ÷ 59 %	≈ 53 ÷ 56 %	≈ 1.08 ÷ 1.17 g/cm ³	< 12.5µm
STOPIEŃ POŁYSKU				
Przy 60° ok. 50				
CZASY UTWARDZANIA				
	Utwardzacz HARD 10 standardowy		Utwardzacz HARD 10 szybki	
	20°C	60°C	20°C	60°C
Pyłosuchość	20 min.	5 min.	15 min.	4 min.
Suchość dotykowa	3 godz.	15 min.	2 godz.	12 min.
Twardość użytkowa	14 godz.	45 min.	12 godz.	35 min.
Twardość całkowita	7 dni	60min + 1 dzień/20°C	5 dni	50min + 1 dzień/20°C
UWAGA: Czasy utwardzania odnoszą się do temperatur poszczególnych elementów.				
SUSZENIE PROMIENNIKIEM PODCZERWIENI				
	Odległość		Stosować się do zaleceń producenta sprzętu	
	Czas w zależności od rodzaju i mocy lampy		10 ÷ 25 min.	
UWAGA: Wyrzewanie promiennikiem rozpocząć nie wcześniej niż po 10 min. od aplikacji ostatniej warstwy.				
CZYSZCZENIE SPRZĘTU				
Rozcieńczalnik uniwersalny THIN 50 lub rozpuszczalnik do wyrobów nitrocelulozowych				
WARUNKI PRZECHOWYWANIA				
Przechowywać w suchych pomieszczeniach z dala od źródeł ognia i ciepła w temperaturze od +5 do +35°C. Unikać naświetlania promieniami słonecznymi.				
TERMINY PRZYDATNOŚCI *				
NOVOPUR 1050		24 miesiące/20°C		
Pasty pigmentowe		24 miesiące/20°C		
HARD 10		18 miesięcy/20°C		
THIN 50		24 miesiące/20°C		
* W oryginalnie zamkniętym opakowaniu.				

BEZPIECZEŃSTWO

Patrz Karta Charakterystyki

INNE INFORMACJE

Efektywność naszych systemów jest wynikiem badań laboratoryjnych oraz wieloletniego doświadczenia. Dane zawarte w niniejszym materiale są zgodne z aktualnym stanem wiedzy o naszych produktach i możliwościach ich stosowania. Gwarantujemy wysoką jakość pod warunkiem, że są spełnione nasze instrukcje i że praca jest wykonana zgodnie z zasadami dobrego rzemiosła. Konieczne jest wykonanie próbnego zastosowania produktu ze względu na potencjalnie różne zachowanie się wyrobu z różnymi materiałami. Nie ponosimy odpowiedzialności jeżeli na końcowy rezultat pracy miały wpływ czynniki znajdujące się poza naszą kontrolą.